FOSFATASI ALCALINA (ALP)

PRINCIPIO	p-Nitrofenilfosfato + H_2O $\xrightarrow{ALP}$ p-Nitrofenolo + Fosfato
REAGENTI	**R1: Tampone** (predispensato in cuvetta): Dietanolammina 1,0 mol/L pH 10,3 Cloruro di Magnesio 0,5 mmol/L **R2: Substrato** (flacone con contagocce): p-Nitrofenilfosfato 10 mmol/L
PREPARAZIONE DEL REATTIVO DI LAVORO	Nella cuvetta contenente il reattivo R1, aggiungere **una goccia** di R2 ricostituito, richiudere con il tappo ed agitare. Incubare a 37°C, nelle apposite celle di incubazione, per almeno **5 minuti**.
STABILITA'	I reattivi, conservati a **2-8°C**, sono stabili fino alla data di scadenza scritta nella confezione. Il tampone R1 può essere conservato a T ambiente.
CAMPIONE	Siero non emolisato o plasma con eparina. L'attività dell'ALP è stabile 5 giorni a temperatura ambiente e 30 giorni a 2-8 °C.
CONDIZIONI DI REAZIONE	Lunghezza d'onda: 405 nm Temperatura: 37°C Zero: calcolato automaticamente dal **Metalab** Campione: 20 µL
TECNICA OPERATIVA	Dal MENU' principale premere in successione i tasti : **2** *sul DISPLAY compare* SCELTA ANIMALE (selezionare animale) **3** SELEZIONE ANALISI **05** (ALP) INSERIRE CAMPIONE Aggiungere **20 µL** di campione nella cuvetta preriscaldata ed agitare. Inserire la cuvetta nella cella di lettura indicata con la luce verde e premere "**Enter**". Dopo circa 180" compare il risultato espresso in U/L di ALP.
LINEARITÀ	La reazione è lineare fino a 2000 U/L. Lo strumento segnala con !!! quando il test è fuori linearità. Per concentrazioni superiori a 2000 U/L ripetere il test con siero diluito 1:10 in soluzione fisiologica (NaCl 9 gr/L). Moltiplicare poi il risultato per 10.
INTERVALLO DI RIFERIMENTO	Cane < 330 U/L Gatto < 121 U/L Cavallo < 609 U/L Bovino < 328 U/L
NOTE	1. É opportuno che ciascun laboratorio provveda a determinare il proprio intervallo di riferimento. 2. Attenzione: il p-Nitrofenolo è tossico per inalazione, ingestione e assorbimento attraverso la cute.
BIBLIOGRAFIA	1. GSCC (DGKC): "J. Clin. Chem. Clin. Biochem., 10, 182. (1972) 2. Harris E.K. and De Mets D.L. "Clin.Chem".18, 605 (1972)

Solo per uso diagnostico *in vitro*

Distribuito da: Hospitex Diagnostics s.r.l :Via Provinciale Lucchese, 145 - 50019 Sesto Fiorentino (FI)
tel.+39 055 374083 fax.+39 055 374084 E-mail: easyvet@hospitex.it